

MasterCrete PRI 5000

Jednosložkový polymer-cementový pasivační nátěr pro ochranu betonářské výztuže a oceli v betonu a jako spojovací můstek.

POPIS MATERIÁLU

MasterCrete PRI 5000 je jednosložková polymer-cementová pasivační malta /nátěr s vysokou přilnavostí k oceli pro ochranu výztuže v systému pro opravy betonu před korozivními jevy.

OBLAST POUŽITÍ

MasterCrete PRI 5000 je určen k ošetření a ochraně výztuže poškozených betonových prvků, u nichž je patrna porucha povrchu betonu způsobená korozí výztuže, a to před provedením sanace pomocí malty z řady **MasterCrete** (např. MasterCrete 488, nebo MasterCrete THI 405).

VLASTNOSTI

- **Snadnost aplikace:** MasterCrete PRI 5000 je jednosložkový produkt, ke kterému se přidává pouze voda.
- **Rychlost provádění:** krátký časový interval pro následnou vrstvu.
- **Vynikající přilnavost:** na správně připravených ocelových (ev. betonových) podkladech.

V souladu s Evropským nařízením (EU č. 305/2011 a EU č. 574/2014) je produkt opatřen značkou CE dle UNI EN 1504-7 a příslušného PoV (Prohlášení o vlastnostech).

PŘÍPRAVA A ZPŮSOB APLIKACE

Příprava podkladu:

Ověřte, že jsou povrchy čisté a bez odpadajících částí. Vyztužovací tyče a ocelové prvky určené k ošetření je třeba okartáčovat nebo opískovat tak, aby byla odstraněna veškerá rez. Příprava musí být v souladu s normou ISO 8501-1/ISO 12944 třída čistoty povrchu oceli SA2 po celém obvodu výztuže. V případě použití jako adhezivní můstek nutno betonový podklad zdrsnit a dostatečně navlhčit vodou.

Příprava malty

MasterCrete PRI 5000 smíchejte s vodou (viz dávkování uvedené v tabulce) a při nízkých otáčkách (max. 600 ot/min.) pomocí míchadla nasazeného na vrtačku míchejte až do získání homogenní směsi bez hrud. Nechte směs 5 minut odpočinout a proveďte následné přemíchání

Aplikace a hlazení

- A) Jako ochranný nátěr výztuže nanášejte **MasterCrete PRI 5000** štětcem ve 2 vrstvách; druhá vrstva může být nanášena cca 2 hodiny po první vrstvě, max. do 24 hodin. Doporučuje se úplně a rovnoměrně pokrýt celý povrch tyče. Celková tloušťka obou vrstev musí být 2 mm.
- B) Jako adhezivní můstek na beton, po přípravě a předvlhčení podkladu namíchaný materiál zpracovat do podkladu pomocí tvrdé štětky cca 2 kg/m². Následně opravnou maltu, nebo beton nanášet do čerstvého adhezivního můstku. Můstek se nesmí nechat vyschnout.

OŠETŘOVÁNÍ A ZRÁNÍ

V suchém, zatíženém větre (ev. průvan), nebo zvláště horkém prostředí je třeba ošetřovat aplikovaný produkt, aby nedošlo k nadměrnému a náhlému vysychání. V takových případech udržujte povrch vlhký postřikem vodou nebo vlhkými tkaninami (geotextilií).

UPOZORNĚNÍ

- Nenanášejte přímo na sádrové, nesoudržné, smíšené nebo natřené podklady; pro další informace kontaktujte technickou pomoc Master Builders.
- Nepřidávejte další vodu ani čerstvou maltu do směsi, která již začala tuhnout.
- Nepřidávejte vodu nad rámec doporučeného dávkování uvedeného v technickém listu.
- Neaplikujte při teplotách odlišných od níže uvedených.

MBS CZ-SK s.r.o.

F. V. Veselého 2760/7, Hala D2, CZ193 00 Praha 3
Manažer provozu tel.: +420 724 755 574

Zákaznický servis (přijem objednávek)

tel.: +420 724 147 741 +420 724 916 877

e-mail: prisady@masterbuilders.com

www.master-builders-solutions.com/cs-cz

Zde poskytnuté informace jsou pravdivé, představují naše nejlepší znalosti a jsou založeny nejen na laboratorních pracích, ale i na zkušenostech z terénu. Z důvodu mnoha faktorů ovlivňujících výsledky, tyto informace poskytujeme bez záruk nebo patentové odpovědnosti. Pro další informace prosím kontaktujte příslušného místního odborného zástupce. Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlení se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.master-builders-solutions.com.
Vydáno: Květen 2026. Novým vydáním pozbývá staré vydání platnost.

MasterCrete PRI 5000

Jednosložkový polymer-cementový pasivační nátěr pro ochranu betonářské výztuže a oceli v betonu a jako spojovací můstek.

SPOTŘEBA

Při tloušťce 2 mm je spotřeba následující:

- 0,08 kg/m pro tyč průměru 8 mm
- 0,15 kg/m pro tyč průměru 14 mm
- 0,28 kg/m pro tyč průměru 30 mm

Jako adhezní můstek: cca 2,0 kg/m².

TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplota aplikace: +5 °C až +35 °C.

BALENÍ

MasterCrete PRI 5000 se dodává v pytlích po 20 kg.

SKLADOVÁNÍ

Produkt skladujte v originálních obalech na suchém a chráněném místě při teplotě mezi +5 °C a +35 °C. Za těchto podmínek je doba trvanlivosti produktu 12 měsíců.

TECHNICKÁ PODPORA

Příslušný odborný poradce je Vám s dalšími informacemi a technickou podporou rád k dispozici.

Identifikační údaje produktu

Mísící poměr (záměšová voda)	cca 4 litry vody na jedno balení (cca 20 %)
Spotřeba suché malty	0,08 kg/m pro tyč průměru 8 mm 0,15 kg/m pro tyč průměru 14 mm, cca 2 kg/m ² jako adhezní můstek na beton
Konzistence malty / nátěru	Plastická
Zpracovatelnost (+20 °C)	90 - 120 minut
Aplikační teplota	+5 °C až +35 °C

Výkonnostní parametry / produktová data

Hodnoty jsou dosaženy dle UNI EN 1504-7

Charakteristika	Zkušební metoda	Normativní požadavek	Výkon produktu
Přilnavost k betonu	UNI EN 1542	≥ 2,0 Mpa	> 3,0 MPa
Odolnost vůči vytažení / vytržení ocelových tyčí	EN 15184	vyšší než 80 % zatížení stanoveného pro tyče bez povrchové úpravy	Požadavek splněn
Ochrana proti korozi	EN 15183	Žádná koroze	Požadavek splněn
Přilnavost k oceli	EN 12188	---	1 den ≥ 1,0 Mpa 7 dní ≥ 2,0 Mpa 28 dní ≥ 3,5 MPa

MBS CZ-SK s.r.o.

F. V. Veselého 2760/7, Hala D2, CZ193 00 Praha 9
Manažer provozu tel.: +420 724 755 574

Zákaznický servis (přijem objednávek)

tel.: +420 724 147 741 +420 724 916 877

e-mail: prisady@masterbuilders.com

www.master-builders-solutions.com/cs-cz

Zde poskytnuté informace jsou pravdivé, představují naše nejlepší znalosti a jsou založeny nejen na laboratorních pracích, ale i na zkušenostech z terénu. Z důvodu mnoha faktorů ovlivňujících výsledky, tyto informace poskytujeme bez záruk nebo patentové odpovědnosti. Pro další informace prosím kontaktujte příslušného místního odborného zástupce. Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníků a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlení se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.master-builders-solutions.com.
Vydáno: Květen 2026. Novým vydáním pozbývá staré vydání platnost.